



FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM
BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS AISYIYA YOGYAKARTA

NAMA	Rohmah Ida Fitria
NIM	2110101116
KELAS/KELOMPOK	B / BA
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HbSAg

ALAT

1. HbSAg cassette test
2. HbSAg Rapid test
3. Alkohol swab
4. Centrifuse untuk memisahkan darah
5. Bengkok untuk meletakkan sampah

BAHAN

1. Alkohol swab untuk disinfeksi
2. spuit 3 cc untuk mengambil darah
3. serum plasma
4. Darah

DASAR TEORI

Hepatitis adalah Penyakit kronis yg menahun, orang yang terkena masih dalam kondisi sehat, belum menunjukkan gejala dan tanda yang khas. Penularan Hepatitis B dapat melalui transfusi darah, jarum suntik tercemar, pisau cukur, tatto dll. HbSAg secara rutin dilakukan pada pendonor darah untuk identifikasi antigen hepatitis B.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Ambil darah dengan cara memasang tourniquette
2. Cek pembuluh darah vena
3. Disinfeksi dengan alkohol swab
4. Ambil darah sebanyak 3 cc dengan sudut 45°
5. Deep bekas penyuntikan dengan alkohol swab
6. Masukkan darah kedalam tabung edta
7. Masukkan tabung edta kedalam centrifuse

- Selama 10 menit dengan kecepatan 6 rpn
- 8. Ambil hasil dari pemisahan darah dengan serum
 - 9. Ambil serum dengan alat HbSAg cassette test dan teteskan keatas alat cassette test
 - 10. Cek rapid tes dengan cara memasukkan alat tersebut ke dalam serum tunggu serumnya naik ke strip yang ada batasannya.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum



(.....*Dr. Enyane*.....)

Pemeriksaan HIV

- a. Dipipet sempel sebanyak 3µl.
- b. Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.
- c. Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit.



FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM
BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA

NAMA	Rohmah Ida Fitria
NIM	2110101116
KELAS/KELOMPOK	B / B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Hb Gula Darah

ALAT

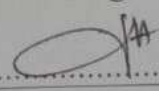
1. Jarum Suntik
2. Alat Glukosa meter
3. Layar-strip
4. Glukosameter

BAHAN

Plasma Vena Darah Kapiler

DASAR TEORI

POCT adalah definisi sebagai Pemeriksaan yang hasilnya bisa dilihat dengan kurang waktu yang sebentar. Penggunaan alat glukosameter yakni untuk monitoring dan bukan untuk diagnosa pasti karena terdapat beberapa limitasi dari glukosameter yakni mengguna-

BAGAN ALUR CARA KERJA	<p>kan sampel darah kapiler. Penggunaan darah kapiler untuk konsentrasi seperti pada kasus gangguan sirkulasi perifer yang dehidrasi pada koma ketoasi - dosis</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapan pasien. Pasien puasa 8-12 jam sebelum tes 2. Persiapan sampel. Pengambilan sampel pagi hari setelah makan. 3. Nilai rujukan 4. Pasca analisis
<p style="text-align: right;">Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (..........)</p>	

G. PRAKTIKUM 7 : Pemeriksaan Golongan darah

Pendahuluan

Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900, merupakan hal yang penting dalam perbankan darah. Antigen utama dalam system ini disebut Ag A dan Ag B, serta yang utama adalah anti A dan anti B. Pada system golongan darah ABO hanya ada empat golongan darah yaitu A, B, AB, dan O. golongan darah tersebut berdasarkan ada tidaknya Ag A dan Ag B disamping itu ada dua subgolongan A2 dan B2. Golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibody yang terkandung dalam darah. Sistem rhesus berasal dari penemuan Landsteiner dan Wiener tahun 1940 bahwa Ab yang diproduksi oleh kelinci setelah dilakukan injeksi dengan eritrosit dan kera Rhesus akan menyebabkan aglutinasi eritrosit pada 85% manusia (Rh+) tetapi tidak pada sisanya yang 15% (Rh -). Ag alternative dalam Rh : D atau d, C atau c, E atau e. Tiap manusia mendapat satu seri dari ketiga...